

PCTWELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

| | | | |
|--|--|--|---|
| (51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : G21K 1/04 | | A3 | (11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/13255 |
| | | | (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 10. April 1997 (10.04.97) |
| (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE96/01892 | | (81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). | |
| (22) Internationales Anmeldedatum: 1. Oktober 1996 (01.10.96) | | | |
| (30) Prioritätsdaten: 195 36 804.5 2. Oktober 1995 (02.10.95) DE | | Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i> | |
| (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE). | | (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchen- berichts: 19. Juni 1997 (19.06.97) | |
| (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PASTYR, Otto [DE/DE]; Mannheimer Weg 6, D-69181 Leimen (DE). SCHLEGEL, Wolfgang [DE/DE]; Bachstrasse 29, D-69121 Heidelberg (DE). HÖVER, Karl-Heinz [DE/DE]; Talblick 21, D-74889 Sinsheim (DE). MAIER-BORST, Wolfgang [DE/DE]; Schlüsselweg 5, D-69221 Dossenheim (DE). | | | |
| (74) Anwalt: HUBER, Bernard; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE). | | | |

(54) Title: CONTOUR COLLIMATOR FOR RADIOTHERAPY**(54) Bezeichnung: KONTURENKOLLIMATOR FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE****(57) Abstract**

A contour collimator (1) has a plurality of plate-shaped diaphragm elements (101, 102, 103, ...) movably arranged with respect to each other in a guiding block (10) to form a contour diaphragm for a radiation beam (13) emitted by a radiation source (12) towards the collimator, and at least one drive for moving the diaphragm elements. A drive (111, 112, 113, ...) is associated with each diaphragm element (101, 102, 103, ...). The drives of a group of diaphragm elements are substantially adjacent. A driving transmission is arranged between each drive (111, 112, 113, ...) and the associated diaphragm element (101, 102, 103, ...).

